

# 3G 无线路由器

**\*\*\*\***

## 用户手册

版本号:1.0.1

# 目录

第一章 产品概述 .....	4
1.1 产品简介 .....	4
1.2 主要特性 .....	4
第二章 硬件描述 .....	4
2.1 前面板 .....	4
2.2 后面板 .....	5
2.3 复位 .....	5
2.4 系统需求 .....	6
2.5 安装环境 .....	6
第三章 配置指南 .....	6
3.1 启动和登陆 .....	6
3.2 运行状态 .....	6
3.3 WAN口设置 .....	7
3.3.1 基本设置 .....	8
3.3.2 MAC克隆 .....	12
3.3.3 DDNS .....	12
3.4 LAN 口设置 .....	13
3.4.1 基本设置 .....	13
3.4.2 DHCP 服务设置 .....	14
3.4.3 DHCP 客户端列表 .....	15
3.5 无线参数 .....	15
3.5.1 基本设置 .....	15
3.5.2 安全 .....	16
3.5.3 高级设置 .....	16

3.6 安全 .....	17
3.6.1 防火墙 .....	17
3.6.2 域名过滤 .....	19
3.6.3 MAC地址过滤 .....	20
3.6.4 ACL设置 .....	20
3.7 转发规则 .....	22
3.7.1 NAT/NAPT .....	22
3.7.2 虚拟服务器 .....	22
3.7.3 DMZ .....	23
3.8 路由功能 .....	24
3.8.1 路由表 .....	24
3.8.2 静态路由 .....	24
3.9 系统工具 .....	25
3.9.1 系统时间 .....	25
3.9.2 系统配置 .....	26
3.9.3 软件升级 .....	26
3.9.4 系统重启 .....	27
3.9.5 恢复出厂设置 .....	27
3.9.6 登陆口令设置 .....	28

# 第一章 产品概述

## 1.1 产品简介

首先感谢您购买\*\*\*\* 3G 无线路由器。\*\*\*\*是一款真正的 3G 无线路由器，内置 HSDPA 模块，插入 3G SIM 卡就能轻松的连入因特网；使用户能真正的脱离网线的环境下随时随地的访问文件、电子邮件和互联网。它的功能齐全、性能优越、设置方便，易于管理。在无线局域网方面，采用 IEEE802.11b 和 IEEE802.11g 标准，支持最高达 54M 的无线传输速率；支持 SSID 广播控制，支持 64/128 位 WEP 无线数据加密，支持 WPA-PSK、WPA2-PSK 高级安全机制；保证数据在无线数据传输中的安全。\*\*\*\* 3G 路由器安装配置简单；采用全中文的界面，每一步操作在左边的帮助信息里都有详细的说明，为了充分的利用该网关的各项功能，请仔细阅读该用户手册。

## 1.2 主要特性

- 内置 HSDPA 模块，最高支持下行速度 7.2M
- 提供一个 10/100M 以太网（LAN）接口
- 支持 54/48/36/24/18/12/9/6M 或 11/5.5/2/1M 速率自适应功能，可以自动调整无线传输速率
- 支持 64/128 位 WEP 加密，WPA-PSK、WPA2-PSK、TKIP、AES 等加密安全机制，可保证数据在无线网络传输中的安全
- 支持 VPN passthrough，可以构建 VPN 客户端
- 内置网络地址转换（NAT）功能，支持虚拟服务器，DMZ 主机
- 内建 DHCP 服务器，可以自动分配 IP 地址
- 支持动态 DNS 功能，能为动态 IP 地址提供域名服务
- 内建防火墙功能，支持域名过滤和 MAC 地址过滤，可以有针对地开放指定计算机的上网权限
- 支持基于 MAC 地址的访问控制，可以有效控制内网用户的上网权限
- 支持 WEB 软件升级
- 支持远程和 WEB 管理，全中文配置界面

# 第二章 硬件描述

## 2.1 前面板



指示灯：

指示灯	功能描述
PWR	<ul style="list-style-type: none"><li>● 常灭 - 没有上电</li><li>● 常亮 - 已经上电</li></ul>
WIFI	<ul style="list-style-type: none"><li>● 常灭 - 没有启用无线功能</li><li>● 常亮 - 已经启用无线功能</li></ul>
WAN(LAN)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 常灭 - 相应端口没有连接上</li><li>● 常亮 - 相应端口已经连接正常</li><li>● 闪烁 - 相应端口正在进行数据传输</li></ul>

## 2.2 后面板



- **LAN：** 局域网端口插孔（RJ45），该端口用来连接局域网中的集线器、交换机或安装了网卡的计算机
- **WAN：** 以太网接口，用来连接 ADSL modem
- **DC：** 电源插孔，用来连接电源，为网关供电
- **RESET：** 复位按钮，用来使设备恢复到出厂设置（按住5秒钟）
- **WIFI：** 用来连接无线WIFI天线，无线数据传输
- **3G：** 用来接收3G无线网络的信号

## 2.3 复位

若要将网关恢复到出厂默认设置，请参考如下步骤：

1. 给网关上电
2. 看到 PWR、WIFI 两个灯亮了以后，按住 RESET 按钮五秒钟后松开
3. 观察到 WIFI 灯灭了，此时网关正在重启，将恢复到出厂状态

## 2.4 系统需求

- 每台 PC 的以太网连接设备（无线网卡或有线网卡及网线）
- TCP/IP 网络软件（Windows 95/98/ME/NT/2000/XP 自带）
- Internet Explorer 5.0 或更高版本

## 2.5 安装环境

改网关安装时请遵循以下原则：

- 将网关水晶头放置或树立放置于底座上。
- 尽量远离发热器件
- 不要将网关放置于潮湿的地方

# 第三章 配置指南

## 3.1 启动和登陆

打开 Web 浏览器，输入网关的 IP 地址，它的默认值是 192.168.1.1，并按下“enter”，输入用户名密码，默认值为 admin, admin. 即可登入网关管理界面：



在您成功登录后，您可以配置和管理设备。页面左侧是详细的菜单栏，中间为详细的配置内容页面，右边为帮助信息。点击菜单栏中的任何选项，即可进入其配置页面；点击保存按钮可保存当前配置。

## 3.2 运行状态

点击运行状态，您可以查看网关当前的状态信息。包括：LAN 状态，无线状态，TD 状态，系统时间。

LAN 状态

此处显示网关当前 LAN 口的 MAC 地址, IP 地址 和 子网掩码.

### 无线状态

此处显示网关当前的无线设置状态, 包括: 无线功能, SSID 号, 频段, 模式, MAC 地址, IP 地址.

### WAN 口状态

此处显示当前 TD 的拨号状态, 包括: WAN 口连接类型, MAC 地址, IP 地址, 子网掩码, 网关, 上网时间, 主 DNS 服务器, 备用 DNS 服务器.

### 系统时间

此处显示网关上电后的运行时间

LAN状态	
MAC 地址:	00:1c:02:00:0a:10
IP 地址:	192.168.1.1
子网掩码:	255.255.255.0

无线状态	
无线功能:	Enable
SSID号:	3GRouter
频段:	6
模式:	54Mbps(802.11b/g)
MAC 地址:	00:0E:E8:D8:2F:26
IP 地址:	192.168.1.1

WAN口状态	
WAN口连接类型:	(已断开) <input type="button" value="连接"/> <input type="button" value="断开"/>
IP 地址:	0.0.0.0
子网掩码:	0.0.0.0
网关:	0.0.0.0
上网时间:	
信号质量:	0

## 3.3 WAN 口设置

WAN 是广域网 (Wide Area Network) 的缩写。WAN 口设置即对 WAN 口的相关设置, 包括: 基本设置, MAC 地址克隆, DDNS。

### 3.3.1 基本设置

基本设置页面是对 WAN 口上网方式类型的设置，该 WAN 口一共提供 4 种上网方式：动态 IP、静态 IP、PPPOE 和 3G。除 3G 外其他三种 IP 信息都是公有 IP 地址，可以在互联网上访问。本路由器默认上网方式为 3G。具体配置如下图所示：

#### 1. 动态 IP

选择动态 IP，路由器将从 ISP 自动获取 IP 地址。当 ISP 未给您提供任何 IP 网络参数时，请选择这种连接方式，如下图所示：

**WAN口设置**

**WAN口状态**

☐ 静态IP地址(网络服务商提供的固定的IP地址)

☒ 动态IP地址(自动从网络服务商获取IP地址)

☐ PPPOE(通过ADSL虚拟拨号上网)

☐ 3G

**MTU**  (576~1500)

**主机名**

☒ 自动获得DNS服务器地址

☐ 使用下面的DNS服务器地址：

**主DNS服务器**

**备用DNS服务器**

**MTU** - MTU 全称为最大数据传输单元，缺省为 1500. 请向 ISP 咨询是否需要更改，如非特别需要，一般不要更改

**DNS 服务器** - DNS 服务器可有两种方式获取，一种为自动获取，一种为手动指定；用户可根据当前需要来选择，该处显示当前路由器获取的 DNS 服务器地址。

完成更改后，点击保存按钮。

#### 2. 静态 IP

当 ISP 给您提供了所有 WAN IP 信息时，请选择静态 IP，并在下图界面中输入 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 地址。具体设置网络参数时，若不清楚，请咨询 ISP。



## WAN口设置

### WAN口状态

- ☒ 静态IP地址(网络服务商提供的固定的IP地址)  
☐ 动态IP地址(自动从网络服务商获取IP地址)  
☐ PPPOE(通过ADSL虚拟拨号上网)  
☐ 3G

WAN口IP地址	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
子网掩码	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
网关	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
MTU	<input type="text" value="1500"/> (576~1500)
	<input checked="" type="radio"/> 自动获得DNS服务器地址
	<input type="radio"/> 使用下面的DNS服务器地址：
主DNS服务器	<input type="text" value="211.136.20.203"/>
备用DNS服务器	<input type="text" value="211.136.20.203"/>

**WAN 口 IP 地址** - 本路由器对广域网的 IP 地址。请填入 ISP 提供的公共 IP 地址，必须设置。

**子网掩码** - 本路由器对广域网的子网掩码。请填入 ISP 提供的子网掩码。根据不同的网络类型子网掩码不同，一般为 255.255.255.0（C 类）。

**网关** - 请填入 ISP 提供给您的网关。它是连接到 ISP 的 IP 地址。

**MTU** - MTU 全称为数据传输单元，缺省为 1500。请向 ISP 咨询时候需要更改。如非特别需要，一般不要更改。

**DNS 服务器** - ISP 一般至少会提供一个 DNS 地址，若提供了两个 DNS 地址则将其中一个填入“备用 DNS 服务器”栏。

### 3. PPPOE

如果 ISP 给您提供的是 PPPOE，ISP 会给您提供上网账号和上网口令。具体设置时，若不清楚，请咨询 ISP。

## WAN口设置

### WAN口状态

- ☐ 静态IP地址(网络服务商提供的固定的IP地址)
- ☐ 动态IP地址(自动从网络服务商获取IP地址)
- ☒ PPPOE(通过ADSL虚拟拨号上网)
- ☐ 3G

用户名

密码

MTU  (546~1492)

服务器名

☒ 自动获得DNS服务器地址

☐ 使用下面的DNS服务器地址：

主DNS服务器

备用DNS服务器

**用户名、密码** - 请正确填入 ISP 提供的上网账号和口令，必须填写。

**MTU** - 填入网络数据包的 MTU 值，缺省为 1492，如非特别需要，一般不要更改。

**DNS 服务器** - DNS 服务器可有两种方式获取，一种为自动获取，一种为手动指定；用户可根据当前需要来选择，该处显示当前路由器获取的 DNS 服务器地址。

### 4. 3G

3G 为本路由器的特有功能，支持国内的联通 WCDMA 3G 网络，只要将 3G SIM 卡插入路由器，上电后，您就可以通过本路由器共享 3G 上网了，具体配置如下：

WAN口状态

☐ 静态IP地址(网络服务商提供的固定的IP地址)

☐ 动态IP地址(自动从网络服务商获取IP地址)

☐ PPPOE(通过ADSL虚拟拨号上网)

☒ 3G

☒ 自动APN

☐ 手动APN

APN

cmnet

使用PIN码

☐

Pin码

拨号号码

\*99#

用户名

guest

密码

●●●●●●●●

☒ 自动获得DNS服务器地址

☐ 使用下面的DNS服务器地址：

主DNS服务器

211.136.20.203

备用DNS服务器

211.136.20.203

保存

取消

**APN**- APN 用来 3G 拨号，类似于 WWW 的 URL 作用，不同的服务提供商通过 APN 来创建数据的连接，大部分的服务提供商有用来连接到 DHCP 服务器的互联网协议，因此给你互联网的数据处理，比如一些 3G 运营商用 APN “internet” 作为他们的协议，你的运营商也可以提供备用的 APN 用来连接。您可选择自动 APN，路由器将自动匹配 APN 信息，拨号上网，您不需要做任何设置。

**Pin 码**- PIN 就是识别个人身份的数字，一个 PIN code 是用于某些系统作为一个密码, 以获得证实。在手机中 pin code 用来锁 SIM 卡, 直到你输入正确的代码。如果需要, 请输入您的密码的 SIM 卡。这个代码将会被储存在这里作为未来参考的门户, 你们还没有进入这个, 除非你改变的 SIM 卡。

**拨号号码** -请输入你的 ISP 服务商提供的接入号。

**用户名** -请输入运营商提供的用户名，用户名和先前输入的 APN 一致。

**密码** -请输入运营商提供的密码，密码要和之前输入的用户名相对应

**DNS 地址**-如果你知道你的 ISP 并不会自动传送 DNS 地址 和网关登录, 输入 ISP 提供的的主要的 DNS 服务器 ip 地址。如果一个次要的 DNS 服务器地址是可行的, 也请输入

点击保存按钮保存您当前的设置。

### 3.3.2 MAC克隆

选择 WAN 口设置 - MAC 克隆，您可以在下图界面中设置网关对广域网的 MAC 地址

## MAC地址克隆

---

### MAC克隆

☒

使用路由器出厂的WAN口MAC地址(00:1c:02:00:0a:11)

☐

使用当前管理PC的MAC地址(00:1F:3C:AA:9A:37)

☐

使用如下MAC地址

:::::

保存

取消

使用网关出厂的 WAN 口 MAC 地址 - 此项是使用网关 WAN 口的 MAC 地址。

使用当前管理 PC 的 MAC 地址 - 此项是使用当前管理 PC 的 MAN 地址作为网关对广域网的 MAC 地址。

使用如下 MAC 地址 - 此项是手动设置网关对广域网的 MAC 地址。

点击保存按钮保存您当前的设置。

### 3.3.3 DDNS

动态 DNS 又名 DDNS，它的主要功能是实现固定域名到动态 IP 地址之间的解析。对于使用动态 IP 地址的用户，在每次上网得到新的 IP 地址后，安装在主机上的动态域名软件就会将该 IP 地址发送到由 DDNS 服务商提供的动态域名解析服务器，并更新域名解析数据库。当 Internet 上的其他用户需要访问这个域名的时候，动态域名解析服务器就会返回正确的 IP 地址。这样，大多数不使用固定 IP 地址的用户，也可以通过动态域名解析服务经济、高效地构建自身的网络系统。

选择 WAN 口设置 - DDNS，您可在下图中配置 DNS 域名服务器

## 动态DNS设置

### DDNS

服务器提供者: 不启用 ▼

用户名:

密码:

主域名:

实时IP地址: 0.0.0.0

状态: 已断开

保存 取消

按以下步骤配置动态 DNS 域名:

1. 选择动态域名服务的供应商.
2. 输入在 DDNS 上注册的用户名
3. 输入在 DDNS 上注册的密码
4. 输入在 DDNS 上注册的主域名
5. 点击保存按钮保存您当前的设置.

状态 - 显示当前 DDNS 服务的连接状态

### 3.4 LAN 口设置

LAN 口设置即对网关 LAN 口的相关设置, 包括: 基本设置, DHCP 服务设置, DHCP 客户端列表

#### 3.4.1 基本设置

选择菜单 LAN 设置 - 基本设置, 您可在下图界面中配置 LAN 口的网络参数:

## LAN 口设置

### LAN

IP 地址: 192.168.1.1

子网掩码: 255.255.255.0 ▼

保存 取消

**IP 地址** - 本网关对局域网的 IP 地址，该 IP 地址出厂默认值为 192.168.1.1，您可根据需要改变它

**子网掩码** - 本网关对局域网的子网掩码，一般情况下选择 255.255.255.0 即可

点击保存按钮保存您当前的设置。

### 3.4.2 DHCP 服务设置

DHCP 指动态主机控制协议（Dynamic Host Control Protocol）。本网关有一个内置的 DHCP 服务器，它能够自动分配 IP 地址给局域网中的计算机。对用户来说，为局域网中的所有计算机配置 TCP/IP 协议参数并不是一件容易的事，它包括 IP 地址、子网掩码、网关、以及 DNS 服务器的设置等。若使用 DHCP 服务则可以解决这些问题。您可以按照下面各子项说明正确设置这些参数。

选择菜单 LAN 设置 - DHCP 服务设置，您可在下图界面中配置 DHCP 服务设置的相关参数：

## DHCP服务设置

---

### DHCP 服务

DHCP 服务:	<input type="radio"/> 不启用 <input checked="" type="radio"/> 启用
地址池起始地址:	<input type="text" value="192.168.1.2"/>
地址池结束地址:	<input type="text" value="192.168.1.254"/>
地址租期:	<input type="text" value="120"/> 秒(1~2880秒,默认值为120秒)
缺省域名:	<input type="text" value="wan"/> (可选)
主DNS服务器:	<input type="text" value="211.136.20.203"/> (可选)
备用DNS服务器:	<input type="text" value="211.136.20.203"/> (可选)

**DHCP 服务** - 启用或不启用 DHCP 服务器。

**IP 池开始地址**-DHCP 服务器所自动分配的 IP 的起始地址

**IP 池结束地址**- DHCP 服务器所自动分配的 IP 的结束地址。

**地址租期**-每个客户端获得 IP 地址的使用时间

**缺省域名**-此项为可选项，应填入本地网域名（默认为空）

**主 DNS 服务器、备用 DNS 服务器** - 这两项为可选项，可以填入 ISP 提供给您的 DNS 服务器，不清楚的可以向 ISP 咨询。

点击保存按钮保存您当前的设置。

3. 4. 3 DHCP 客户端列表

选择菜单 LAN 设置 - DHCP 客户端列表，您可以查看所有通过 DHCP 服务器获取 IP 地址的主机信息：

### DHCP客户端列表

客户端列表	IP 地址	主机名	MAC 地址
	192.168.1.2	WWW-968D7A8D625	00:1F:3C:AA:9A:37

刷新

**IP 地址**-该处显示 DHCP 服务器分配给客户端主机的 IP 地址。

**MAC 地址**- 该处显示获得了 IP 地址的客户端计算机的 MAC 地址。

**主机名** - 该处显示获得了 IP 地址的客户端计算机的名称

3. 5 无线参数

无线功能是该网关的一项重要功能，利用该功能可以组建内部无线网络。

3. 5. 1 基本设置

选择无线参数 - 基本设置，您可在下图界面中配置无线的基本设置

### 无线基本设置

WLAN

模式

802.11b/g

SSID 号

test

频段

6

隐藏SSID

☐

保存

取消

**模式**-该项用于选择网关的工作模式，可供选择的有 802.11b、802.11g、802.11b/g

**频段** - 该项用于选择无线工作的频段, 范围为 1-13

**SSID 号**-该项标识无线网络的网络名称

点击保存按钮保存您当前的设置。

### 3.5.2 安全

选择无线参数 - 安全，您可在下图界面中配置无线的基本设置

## 无线安全

---

### 无线安全

安全类型

开放系统

---

### WEP 安全

加密

WEP

WEP 加密

☒ 64 位

☐ 128 位

密钥选择

1

WEP 密钥 1

ASCII

12345

WEP 密钥 2

HEX

WEP 密钥 3

HEX

WEP 密钥 4

HEX

---

### WPA/WPA2 PSK 安全

加密类型

☒ TKIP

☐ AES

密钥

---

保存

取消

**安全类型** - 您可选在开放系统，共享模式，WEP 静态加密，WPA-PSK，WPA2-PSK 五中加密类型

**加密**- 启用或不启用 WEP 加密

**WEP 加密** - WEP 密钥长度，可选择 64 位和 128 位

**密钥选择** - 选择即将使用的密钥，一共有四个密钥选项

**WEP 密钥格式** - 选择加密的密钥格式，可选择 ASCLL 或十六进制；若采用十六进制，则密钥字符可以为 0~9, A、B、C、D、E、F；若采用 ASCLL 码，则密钥字符可以是键盘上的所有字符

**加密类型** - 您可以选择 AES 或 TKIP 加密方式

**密钥**- 输入 WPA/WPA2 加密密码，长度在 8~63 个之间

### 3.5.3 高级设置

此页面为无线高级设置，具体设置如下：



## 无线高级设置

### WLAN

碎片阈值	<input type="text" value="2346"/>	(256-2346)
RTS 阈值	<input type="text" value="2347"/>	(1-2347)
信标周期	<input type="text" value="100"/>	(20-999)
Dtim 周期	<input type="text" value="1"/>	(1-255)
Tx功率	<input type="text" value="100"/>	(1-100)
BGProtection	<input checked="" type="radio"/> 自动 <input type="radio"/> 经常 <input type="radio"/> 很少	

保存

取消

**碎片阈值** - 此阈值应设置为其默认值 2346. 其范围为 256-2346 字节. 它指定了碎片重组成数据包之前的最大值。如果您遇到一个高封包错误率，您可能会增加一点阈值。设置阈值太低，可能会导致网络性能不佳。建议轻微修改这个值..

**RTS 阈值**- 此值应保持在其默认设置为 2347 。范围是 1-2347 字节。如果您遇到不一致的数据流，建议细微的修改。如果一个网络数据包小于预设的 RTS 门限大小，RTS/CTS 机制将无法启用。网关发送请求 RTS 帧到一个特殊接收站再商谈发送数据帧大小。在收到 RTS 后，无线站回应回应一个确认帧，开始传输。

**信标周期** - 默认值是 100 。输入值 20 至 999 毫秒。信标周期表示的频率间隔的信标。信标是网关广播同步无线网络的一个数据包。

**Dtim 周期** - 默认值是 1 。此值，从 1 到 255 毫秒，显示为投递传输指示信息（ DTIM ）的时间间隔 。当网关有缓冲的广播或多点传送信息联系客户，发送下一 DTIM 与 DTIM 区间值。它的客户听到信标和唤醒接收广播和组播信息。

点击保存按钮保存您当前的设置。

## 3.6 安全

安全菜单下有四个子菜单:防火墙、URL 过滤器、MAC 过滤器、ACL 设置。点击其中任何一个, 您可以配置相应的功能。下面详细说明了每个子菜单:

### 3.6.1 防火墙

选择菜单 安全 - 防火墙，您可以在下图界面中设置网关的安全选项。

该界面控制网关防火墙总功能的开启。以及各子项功能：IP 地址过滤，域名过滤和 MAC 地址过滤功能的开启和过滤规则。只有防火墙的总开关开启后，后续的安全设置才能够生效，反之，则不能生效。

## 防火墙设置

**防火墙**

<b>防火墙</b>	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 不启用
<b>阻止WAN口ICMP包</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>阻止 DDoS攻击</b>	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 不启用
<b>IPSec 穿透</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>PPTP 穿透</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>L2TP 穿透</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

**防火墙** - 这是防火墙的总开关，只有该项开启后，后面的安全配置才能启用，反之，则不能被启用。

**阻止 WAN 口 ICMP 包** -阻止 WAN 口 ICMP 包，你可以防止你的网络被“pinged”，或者被其他网络用户发现

**阻止 DdoS 攻击** - 设置 DDoS 启用或禁用

**VPN 穿透** -启用或禁用了 VPN 穿透。你可以选择三种 VPN 模式：IPSec、PPTP、L2TP。

点击保存按钮保存您当前的设置。

### 3.6.2 域名过滤

选择菜单 安全 - 域名过滤，您可以在下图中设置网关的域名过滤。它可以对您上网时对特定的域名的访问进行控制。

## 域名过滤

---

域名过滤

☐ 启用 ☒ 不启用

过滤模式

☒ 仅阻止 ☐ 仅允许

URL

添加到列表

删除已选

删除全部

---

保存

取消

**域名过滤** - 启用或禁用 URL 过滤

**过滤模式** - 你可以只允许清单里的 URL 来访问或禁止.

**URL** - 输入您将对其禁止或允许访问的域名地址

点击保存按钮保存您当前的设置.

### 3.6.3 MAC 地址过滤

选择菜单 安全 - MAC 地址过滤，您可以在下图中设置网关的 MAC 地址过滤。该功能通过 MAC 地址允许或拒绝局域网中计算机访问广域网，有效控制局域网内用户的上网权限。

## MAC 地址过滤设置

MAC地址过滤

MAC地址过滤

☐ 启用 ☒ 不启用

MAC 地址

:

:

:

:

:

用户名

添加到列表

删除已选

删除全部

保存

取消

**MAC 地址过滤** - 启用或禁止 MAC 地址过滤功能.

**MAC 地址** - 该项是您希望管理的计算机的 MAC 地址.

**用户名** - 该项是对该计算机的适当描述.

点击保存按钮保存您当前的设置.

### 3.6.4 ACL 设置

访问控制列表（Access Control List，ACL）是网关和交换机接口的指令列表，用来控制端口进出的数据包。ACL 适用于所有的被路由协议，如 IP、IPX、AppleTalk 等。这张表中包含了匹配关系，条件

和查询语句，表只是一个框架结构，其目的是为了对某种访问进行控制。具体配置如下图所示：

## ACL设置

ACL

源IP地址

192.168.1.~

目标IP地址

/24

协议

TCP

目标端口范围

~

日

☒ 每日 ☐ 工作日

小时/分钟

:  to  :

动作

禁止

**源 IP 地址：**输入源 IP 地址范围

**目标 IP 地址** - 输入目标 IP 地址范围，为空则表示为所有目标 IP 地址

**协议** - 选择数据包的协议.

**目标端口范围** - 选择目标端口范围.

**日** - 选择工作时间.

**小时/分钟** - 设置 ACL 控制的启始和结束时间.

**动作** - 允许或禁止 ACL 控制.

点击保存按钮保存您当前的设置.

## 3.7 转发规则

转发规则菜单下有三个子菜单：**NAT/NAPT**，**虚拟服务器**，**DMZ**。点击其中任何一个，您可以配置相应的功能。下面详细说明了每个子菜单：

### 3.7.1 NAT/NAPT

选择菜单转发规则 - NAT/NAPT，您可在下图中设置网关的 NAT/NAPT 功能

## NAT/NAPT 设置

---

NAT/NAPT

☒ 启用 ☐ 不启用

WEB 远程管理

☐ 启用 ☒ 不启用

WEB 远程管理端口

(1025~65535)

保存

取消

**NAT/NAPT** - 启用或禁用 NAT/NAPT 功能。

**WEB 远程管理** - 启用或禁用 WEB 远程管理功能。

**WEB 远程管理端口** - 设置 WEB 远程管理端口，其默认值为 8080。

点击保存按钮保存您当前的设置。

### 3.7.2 虚拟服务器

网关可配置为虚拟服务器，它能使通过公共 IP 地址访问 WEB 或 FTP 等服务的远程用户自动转向到局域网中的本地服务器。虚拟服务器可以定义一个服务端口，外网所有对此端口的服务请求都将改发给网关指定的局域网中的服务器，这样外网用户便能成功访问局域网中的服务器，而不影响局域网内部的网络安全。以下是虚拟服务器配置界面：

## 虚拟服务器

### 虚拟服务器

服务器	-- 请选择 --
服务器名	<input type="text"/>
服务器端口	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
服务器IP地址	192.168.1. <input type="text"/>
<input type="button" value="添加到列表"/>	

--

**服务器**– 此项为网关提供给广域网的服务端口，广域网用户通过向该端口发送请求来获取服务。

**服务器名**– 输入服务器名称。

**服务端口**– 外部端口号，您可以输入服务端口或端口范围

**IP 地址** – 局域网中被指定提供虚拟服务的服务器地址

点击 **添加到列表**按钮将此条信息加入虚拟服务器列表

点击**保存**按钮保存您当前的设置。

### 3.7.3 DMZ

局域网中设置 DMS 主机后，该主机将完全暴露给广域网，可实现双向无限制通信。具体设置时，只需输入局域网中指定为 DMZ 主机的 IP 地址，然后选择启用并点击保存按钮。向 DMZ 添加客户机可能会给本地网络带来不安全因素，因此不要轻易使用这一选项。以下为 DMZ 的配置界面：

## DMZ 主机

### DMZ

DMZ ☐ 启用 ☒ 不启用

DMZ 主机 192.168.1.

按以下步骤配置 DMZ 服务器：

1. 点击启用按钮
2. 输入指定为 DMZ 主机的 IP 地址。

点击保存按钮保存您当前的设置。

## 3.8 路由功能

### 3.8.1 路由表

静态路由表显示了当前网关的静态路由路径，如下图所示：

## 路由表

### 路由

目的网段	子网掩码	下一跳网关	跳数	接口
192.168.1.0	255.255.255.0	*	0	LAN
127.0.0.0	255.0.0.0	*	0	lo

### 3.8.2 静态路由

静态路由是一种特殊的路由，在网络中使用合适的静态路由可以减少路由选择问题和路由选择数据流的过载，提高数据包的转发速度。通过设置目的网段，子网掩码和下一跳网关地址可以确定一个路由条目，之后网关会通过网关讲数据包发往指定的目的网段或主机。具体配置如下图所示：



# 静态路由

静态路由

ID选择

1---

▼

删除...

静态路由名

目的IP地址

0.0.0.0

目的子网掩码

0.0.0.0

下一跳网关

0.0.0.0

保存

取消

设置静态路由，请按以下指示操作：

- 1. 选择静态路由的 ID 号
- 2. 输入静态路由的目的 IP 地址
- 3. 输入静态路由的子网掩码
- 4. 输入下一跳网关地址
- 5. 点击保存按钮即完成一跳静态路由的添加。

## 3.9 系统工具

在系统工具菜单下有六个菜单：系统时间，系统配置，软件升级，系统重启，恢复出厂设置，登陆口令设置，点击其中任何一个选项，您都可以配置相应的功能。每个子菜单的具体细节解释如下

### 3.9.1 系统时间

选择系统工具 - 系统时间，您可在下图界面中设置网关的系统时间。

# 系统时间

通过NTP协议获取系统时间

时间服务器

time.windows.com

▼

时区

(GMT +08:00) Beijing

▼

保存

取消

**时间服务器** - 选择 NTP 时间服务器地址

**时区** - 选择您所在的时间区域.

点击保存按钮保存您当前的设置.

### 3.9.2 系统配置

选择系统工具 - 系统配置，您可在下图界面中对网关的系统配置进行设置：

## 系统配置

---

### 备份配置文件到当前管理计算机

备份配置文件...

---

### 载入配置文件到路由器

请选择配置文件

浏览...

恢复出厂设置

---

刷新

点击备份按钮，保存当前网关的所有配置作为备份文件保存到您的电脑中，恢复网关的设置，请按以下操作：

- 1 点击浏览按钮选择要恢复的备份文件
- 2 点击恢复按钮即可.

### 3.9.3 软件升级

选择系统工具 - 软件升级，您可在以下界面中升级您的网关到最新版的软件：

## Firmware Upgrade

---

You can upgrade the latest firmware to run more steady and more functions.

Current Firmware Version: **3GWiFiRouter V3.83**

When upgrading the firmware, please don't shutdown the router and don't do anything, just wait.

浏览...

Upgrade

---

Note: Please select the correct firmware to upgrade.

如果网关使用没有问题，就没必要升级到最新软件，除非新版软件有您需要的特殊的新功能

软件升级步骤：

1. 从网页上下载最新版的升级软件
2. 点击浏览按钮选择已经下载好的升级软件
3. 点击升级按钮即可

### 3.9.4 系统重启

选择系统工具 - 系统重启，您可在下图界面中对网关进行重启：

## 重启路由器

重启路由器

☐ 确定 ☒ 取消

保存

取消

选择确定按钮，点击保存后，网关即开始重启。

### 3.9.5 恢复出厂设置

选择系统工具 - 恢复出厂设置，您可在下图界面中对网关当前配置恢复到出厂设置：

## 恢复出厂设置

恢复出厂设置

☐ 确定 ☒ 取消

保存

取消

点击确定按钮，点击保存网关即恢复所有的配置到出厂配置。

- 默认的用户名:admin
- 默认密码: admin
- 默认网关地址:192.168.1.1
- 默认子网掩码:255.255.255.0

点击保存按钮保存您当前的设置。

### 3.9.6 登陆口令设置

选择系统工具 - 口令设置，您可在下图界面中对网关登陆口令进行修改：

## 登陆口令管理

---

### 登陆口令设置

原口令	<input type="password"/>
新口令	<input type="password"/>
确认新口令	<input type="password"/>

---

出于安全考虑，我们强烈推荐您修改初始系统管理员的用户名和密码，如果您忘记了系统密码，请将网关恢复到出厂设置。点击保存按钮，保存当前对系统管理员的密码。